Plantae Lehmannianae in Guatemala, Costarica et Columbia collectae. Melastomaceae et Cucurbitaceae,

auctore **Alfredo Cogniaux.**

I. Melastomaceae.

1. **Acisanthera** punctatissima Triana. — (F. C. LEHMANN n. XXXIX[a], loco haud indicato).

2. **Tibouchina** Lindeniana Cogn. in Mart. Fl. Bras. Melast. I. 347. — (n. XXXIX, loco haud indicato).

3. T. lepidota Baill.; Cogn. l. c. 372.

Frutex dense ramosus, 4—5 m altus. Folia intense viridia. Petala primum coccinea demum purpureo-violacea.

Columbia; in silvis prope Cali prov. Cauca, altit. 2000 m (n. 2960); Sta-Rosa prov. Antioquia, altit. 2300—2700 m (n. XXXIII). — Floret Augusto-Septembri.

4. T. lepidota, var. congestiflora Cogn. var. nov. — Pedunculus communis patulus 1/2—1 dm longus, aphyllus vel minute bifoliatus, apice submultiflorus. Flores sessiles, capitati. Bracteae arcte imbricatae, satis caducae, 8—14 mm longae.

Ecuador centr.; in locis editis prope S. Florencio ad Rio Pilaton, altit. 1800 m (n. 479). — Floret Januario.

5. T. gracilis Cogn. var. δ. vulgaris, l. c. 387.

Caulis herbaceus, circiter 1 m altus.

Columbia; in locis herbosis prope Dagua et Cali prov. Cauca, altit. 800—1600 m (n. 3026). — Floret Augusto.

6. T. mollis Cogn. l. c. 349 (in adnot. ad n. 55. T. Chamissoana Cogn.). — Rhexia mollis Bonpl.! Rhex. 50. tab. 19; Chaetogastra mollis DC.! Prodr. III. 134. — Micranthella Candollei Naud.! in Ann. Sc. nat. ser. 3. XIII. 352 et Melast. 175; Bot. Mag. tab. 5455. — Pleroma exappendiculatum Triana! Mélast. 47, tab. III. fig. 31 l. — P. inappendiculatum Triana, l. c. 162.

Frutex ramosissimus, 3—4 m altus. Folia intense viridia. Flores rosei vel intense coccinei.

In silvis montis vulcanici prope Pitayo altit. 2000—3000 m (n. 860 et 3771). — Floret Martio-Augusto.

7. T. pendula Cogn. sp. nov. (sect. Diotanthera): fruticosa; ramis debilibus, pendulis, teretiusculis vel superne leviter compressis, setulis patulis vel subreflexis longiusculis leviter flexuosis vel subrectis subsparse hirtellis praecipue ad nodos; foliis breviuscule petiolatis, tenuiter membranaceis, ovatis, basi rotundatis et interdum subcordatis, apice acutis subacuminatisque, margine minute serrulatis ciliatisque, 7-nerviis, supra subsparse adpresseque piloso-strigosis, subtus longiuscule sparseque hirtellis praecipue ad nervos et leviter foveolatis; floribus majusculis, breviter pedicellatis, minute bracteatis, ad apices ramulorum solitariis vel paucis; calyce longiuscule subsparseque hirtello, tubo ovoideo, segmentis linearibus, longe ciliatis, apice acutis, tubum subaequantibus; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos breviter producto, glabro, basi satis incrassato; stylo longiusculo, glabro, superne non incrassato, apice truncato.

Rami juniores purpurascentes, vetustiores pallide fusci, satis ramulosi; ramulis patulis, brevibus, gracillimis. Petiolus gracilis, longiuscule et densiuscule hirsutus, 1—2 cm longus. Folia patula, internodiis saepius breviora, supra intense viridia, subtus paulo pallidiora, 5—8 cm longa, 3—5 cm lata, ramealia saepius dimidio minora; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus. Pedicelli densiuscule hirtelli, 3—5 mm longi. Bracteae satis caducae, tenuiter membranaceae, lineares, ciliatae, intus glabrae, extus hirtellae, 3—5 mm longae. Calyx siccitate atrofuscus, tubo 6—7 mm longo, 4 mm lato, segmentis erecto-patulis, 5—6 mm longis. Petala alba, erecto-patula, obovata, apice subapiculata, margine breviter ciliata, 13—14 cm longa. Staminum filamenta filiformia, subrecta, atro-purpurea, 5—7 mm longa; antherae flavescentes vel dilute purpureo-violaceae, paulo arcuatae, 5—6 mm longae, loculis subundulatis. Ovarium ovoideum, superne densiuscule breviterque setulosum; stylus filiformis, subrectus, 10—12 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Ecuador; in silvis ad Anqua Calicali et S. Florencio prope Quito, altit. 1500—2000 m (n. 145). — Etiam in declivitate occidentali montis Pichincha altit. 3000 m (Jameson n. 388 in herb. Museum Paris et Asa Gray); prope Quito (Couthoy in herb. Asa Gray). — Floret Julio-Novembri.

8. T. grossa Cogn. l. c. 297.

Frutex erectus, dense ramosus, 4 m altus. Folia pallide viridia. Flores intense purpureo-violacei.

Columbia australis; in locis humidis prope Pasto altit. 3500 m (n. 576). — Floret Februario.

9. T. reticulata Cogn. l. c. 298.

Frutex ramosissimus, $3^1/_2$ m altus. Folia supra intense viridia. Flores intense purpureo-sanguinei.

Columbia; in silvis prope Bogota, altit. 2600—3000 m (n. 2466). — Floret Januario.

Obs. — La base du connectif, du moins dans les exemplaires récoltés par M. Lehmann, est légèrement bifide à la base, et non simple comme la figure Bonpland.

10. Brachiotum ledifolium Triana, Mélast. 48.

Frutex dumetosus, erectus, 2 m altus. Folia pallide viridia. Flores albo-flavescentes.

Ecuador; ad margines silvarum prope Quito altit. 2800—3000 m (n. 184). — Floret Novembri.

11. **Aciotis** uliginosa Triana, l. c. 51.

Caulis erectus, 4 dm altus, ramis bifurcatis. Folia viridi-purpurascentia. Flores albo-rosei.

Columbia; in dumetis prope Amalfi prov. Antioquia, altit. 1700 m (n. XXIX.). — Floret Septembri.

12. **Monochaetum** lineatum Naud.

Frutex paulo ramosus, $1\frac{1}{2}$ m altus. Folia dilute rubescentia. Flores rosei.

Ecuador; ad margines silvarum ad Tunguragua, altit. 2000 mm (n. 435). — Floret Decembri.

13. **Meriania** speciosa Naud.; Triana, Mélast. 65 (pro parte, excl. syn.).

Frutex dense ramosus, 5 m altus. Folia nitida, intense viridia. Flores purpureo-coccinei.

Columbia australis; ad margines silvarum, altit. 1400—1700 m (n. 56). — Floret Julio.

14. **M.** Trianae Cogn.; Schwerinia Trianae Karst.! Fl. Columb. I. 35. tab. 18. fig. A; Meriania speciosa Triana, Mélast. 65 (pro parte — non Naud.).

Frutex ramosissimus, 4 m altus, ramis erectis. Folia robusta, nitida, intense viridia. Flores intense rubro-kermesini.

Columbia; in locis herbosis prope Inzá prov. Tolima, altit. 2000 m (n. 2166). — Floret Novembri.

15. **M.** Kraenzlinii Cogn. sp. nov. (sect. Pachymeriae Triana): glaberrima; ramis robustis, tetragonis et latiuscule quadrialatis, ad nodos membrana lata stipulacea annulata manicatis; foliis longiuscule petiolatis, crassiusculis rigidiusculisque, late ovatis, basi rotundatis, apice subrotundatis et abrupte breviterque acutiusculis, margine integerrimis, 7-nerviis, utrinque laevibus; paniculis magnis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus magnis, longiuscule pedicellatis, ebracteatis; calycis tubo late campanulato, limbo dilatato, membranaceo, obscure 5-lobato, lobis extus obscure denticulatis; staminibus satis inaequalibus, filamentis lineari-complanatis; ovario ovoideo, 5-loculari.

Arbor pulcherrima, 6—8 m alta, dense pyramidato-ramosa. Petiolus robustus, supra profundiuscule canaliculatus, siccitate fuscus, 5—8 cm longus. Folia patula, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{2}$ dm longa, 12—18 cm lata; nervis robustis, supra leviter impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, leviter arcuatis. Paniculae erectae, satis trichotome ramosae, 2 dm longae; rami patuli, elongati, robusti, compresso-tetragoni et breviter quadrialati, satis ramulosi; pedicelli robustiusculi, $1\frac{1}{2}$—2 cm longi. Calyx siccitate nigricans, $1\frac{1}{2}$ cm longus, 2 cm latus. Petala primum kermesina demum violacea, erecto-patula, anguste obovata, apice rotundata vel oblique subtruncata, 4—5 cm longa. Staminum filamenta subrecta, $2\frac{1}{2}$ vel 3 cm longa; antherae majores satis arcuatae, 2—$2\frac{1}{2}$ cm longae, loculis non undulatis, connectivo postice longe acuteque calcarato et cum appendice 4—5 mm longa instructo; antherae minores subrectae, 12—13 mm longae, loculis

valde undulatis, connectivo breviter obtuseque calcarato et cum appendice 3—4 mm longa instructo. Ovarium leviter 5-sulcatum, apice obtusum; stylus subfiliformis, satis arcuatus demum tortuosus, $3^1/_2$—4 cm longus. Fructus perfectus ignotus.

Columbia; prope La Caja prov. Antioquia altit. 2300 m (n. 3194); in silvis umbrosis prope Popayan, altit. 1800—2600 m (n. 911). — Floret Augusto-Septembri.

Obs. — Nous dédions cette magnifique espèce, qui doit être rangée près du M. tetraquetra Triana, à M. Fr. Kränzlin, à qui nous devons la communication de l'intéressante collection de plantes recueillie par M. F. C. Lehmann et énumérée ici.

Cette espèce est nommée par les indigènes »Flor de Mayo« de même que plusieurs autres du même genre. Elle est déjà cultivée comme arbre ornemental à La Caja.

16. **Axinaea Lehmannii** Cogn. sp. nov.: fere glaberrima; ramis obtuse tetragonis; foliis coriaceis rigidisque, breviter petiolatis, ovatis, basi rotundatis et subemarginato-cordatis, apice subrotundatis et breviter oblique obtuseque apiculatis, margine integerrimis, 7-nerviis, limbis pagina superiore in ipsa insertione petioli tuberculo semiannulari instructa; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus longiuscule pedicellatis; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo late cyathiformi, limbo valde dilatato, truncato vel obscure undulato; petalis obovatis, apice subretusis; antherarum vesicula ovoidea, postice acuta vel apiculata.

Arbor dense ramosa, 5 m alta. Rami satis graciles, leviter arcuati. Petiolus robustiusculus, leviter tortuosus, supra non canaliculatus, $1^1/_2$—2 cm longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia et nitida, subtus paulo pallidiora, utrinque tenuiter reticulata, 1—$1^1/_2$ dm longa, 6—10 cm lata; nervis robustis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, satis gracilibus, subrectis. Paniculae erectae, leviter ramosae, 7—8 cm longae; rami patuli, satis graciles, breviusculi, obscure tetragoni et leviter compressi, paulo ramulosi; pedicelli graciles, flexuosi, 5—8 mm longi. Calyx siccitate nigricans, 7—8 mm latus. Petala rubro-laccata, leviter asymmetrica, 11—12 mm longa. Staminum filamenta filiformia, satis compressa, circiter 1 cm longa; antherae leviter arcuatae, 10—11 mm longae. Ovarium subcylindricum, tenuiter 10-costatum, apice intrusum et leviter 5-lobatum, 3—4 mm longum; stylus filiformis, saepius leviter sigmoideo-flexuosus, 16—18 mm longus. Fructus perfectus ignotus. — Affinis A. grandifolia Triana, Mélast. 69, sed folia 7-nervia integerrima, non 5-nervia margine sinuato-dentato, etc.

Columbia; in declivitate occidentali montis Monchique prov. Cauca, altit. 2400 m (n. 3637). — Floret Martio.

17. **Leandra** Lehmannii Cogn. sp. nov. (sect. Carassanae Cogn. in Mart. Fl. Bras. Melast. II. 110 ined.): ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque setulis patulis breviusculis subsparse hirtellis et brevissime denseque stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris sublaevibusque; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, inferne satis attenuatis basi obtusiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minutissime crenulato-denticulatis, 5-nerviis, supra bullatis levissime stellato-furfuraceis et interdum vix setulosis, subtus foveolatis densiuscule breviterque hirtellis praecipue ad nervos et

levissime stellato-furfuraceis; paniculis subparvis, terminalibus, thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis, ebracteolatis; calyce longiuscule denseque hirtello, tubo campanulato-suburceolato, segmentis interioribus obscuris, exterioribus brevissimis, triangularibus, acutis; petalis triangulari-lanceolatis, apice breviter acuminatis, glabris; antheris oblongis, connectivo infra loculos vix producto; ovario apice brevissime setuloso.

Frutex dumetosus, 1,5—2 m altus. Rami graciles, erecto-patuli, sordide cinereofulvi, satis ramulosi. Petiolus gracilis, supra vix canaliculatus, rufescens 0,5—1 cm longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra fuscescentia, subtus satis pallidiora, 4—6 cm longa, 1,5—2,5 cm lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus. Paniculae erectae, satis ramosae, 4—7 cm longae; rami erecto-patuli, graciles, breviusculi, basi ebracteati; pedicelli 1—3 mm longi. Flores suaveolentes. Calyx fuscescens, 2,5—3 mm longus, 2—2,5 mm latus. Petala alba, 2,5—3 mm longa; basi vix 1 mm lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, 2 mm longa; antherae subrectae, apice obtusae, 1,5—2 mm longae. Ovarium ovoideum, fere usque ad medium liberum, apice truncatum et leviter intrusum; stylus filiformis, leviter arcuatus, apice truncatus; 5—7 mm longus. Bacca perfecta ignota. — Incolis »Mortino«.

Columbia; ad Silvia prope Popayan, altit. 2500—3000 m (n. 873). — Floret Augusto.

18. L. nervosa Cogn. in Mart. Fl. Bras. Melast. II. 73, ined.; Oxymeris nervosa Triana, Mélast. 92.

Frutex dumetosus, 1,5 m altus, ramis erectis. Folia intense viridia. Flores albi.

Ecuador; ad margines silvarum prope Baños et Tunguragua altit. 1800—2400 m (n. 673). — Floret Decembri.

19. L. subseriata Cogn. l. c.; Oxymeris subseriata Triana, l. c.

Frutex 1,5—2 m altus. Folia intense viridia. Flores albi.

Ecuador; in silvis ad mont. Tunguragua prope Baños altit. 1600—2000 m (n. 455). — Floret Julio.

20. **Conostegia** Oerstediana O. Berg.

Caulis 6 m altus. Folia nitida, intense viridia. Flores albi.

Costa-Rica; prope Cartago, altit. 1500 m. (n. 1767). — Floret Januario.

20 bis. C. xalapensis D. Don.

Frutex ramosissimus, 2,5 m altus. Folia supra laete viridia, subtus rufescentia. Flores rosei.

Guatemala; in silvis prope Coban et Alta Vera paz, altit. 1300 m (n. 1428). — Floret Maio.

21. **Miconia** dodecandra Cogn.; Melastoma dodecandra Desr. in Lam. Encycl. méth. Bot. IV. 46; Miconia Fothergilla Naud. (pro parte — non Melastoma Fothergilla Bonpl.).

Arbuscula 5 m alta, ramis candelabriformibus. Folia supra intense viridia, subtus rufescentia. Flores carnei.

Columbia; in silvis prope Yolombó et Cancan prov. Antioquia, altit. 1500—2000 m. (n. XXXV). — Floret Septembri.

22. M. Kraenzlinii Cogn. sp. nov. (sect. Tamonea Cogn. in Mart. Fl. Bras. ined.; sect. Diplochita Auctor. part.): ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque pilis patulis rigidiusculis brevibus plumosis dense hirtellis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviuscule petiolatis, coriaceis, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis, apice breviter acuteque acuminatis, margine minutissime remoteque denticulatis, 5-nerviis vel sub-5-plinerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glabris et sub lente creberrime punctulatis, subtus brevissime et densiuscule stellato-hirtellis praecipue ad nervos; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5—6-meris, sessilibus vel subsessilibus, basi bibracteolatis; bracteolis satis caducis, parvis, lineari-subulatis; calyce brevissime denseque stellato-villoso, tubo campanulato-oblongo, limbo obscure 5—6-dentato, extus minute 5—6-denticulato; petalis ovato-oblongis, apice subrotundatis, intus glabris, extus tenuissime denseque stellato-puberulis; staminibus paulo inaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos vix producto, postice subcalcarato; stylo filiformi, basi vix pilosulo, stigmate subpeltato.

Frutex ramosissimus, 3 m altus. Rami erecti, satis graciles, arcuati, rufescentes, paulo ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, rufescens, 1,5—2 cm longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra flavo-viridia, subtus rufescentia, 8—13 cm longa, 4—9,5 cm lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus: nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subtus satis prominentibus. Paniculae satis ramosae, rufescentes, 1—1,5 dm longae; rami erecto-patuli, breviusculi, satis graciles, compressi, basi ebracteati. Bracteolae erecto-patulae, rufescentes, 3—5 mm longae. Calyx pallide rufescens, basi rotundatus, ad medium leviter constrictus, 4—5 mm longus, 3—4 mm latus. Petala alba, erecta, rigidiuscula, 5—6 mm longa. Staminum filamenta capillaria, subrecta, 5—6 mm longa; antherae lineari-subulatae, satis arcuatae, 3,5 vel 5 mm longae. Ovarium triloculare, glabrum, ovoideum, fere usque ad medium liberum; stylus subrectus, 6—7 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Columbia; in silvis prope Cali prov. Cauca altit. 1400 m (n. 3025). — Floret Augusto.

23. M. densiflora Cogn. sp. nov. (sect. Tamonea Cogn.): ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis longe petiolatis, rigidiusculis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine integerrimis, quintuplinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus tenuissime denseque stellato-pilosis; paniculis majusculis, terminalibus, thyrsoideis, valde multifloris; floribus 5-meris, sessilibus vel subsessilibus, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense congestis; calycis tubo campanulato-oblongo, limbo brevissime vel obscure 5-lobato, lobis obtusissimis, dorso

subdenticulatis; petalis obovatis, apice oblique subretusis, extus tenuissime et densiuscule stellato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos non vel vix producto, inappendiculato; stylo filiformi, basi vix pilosulo, stigmate subpeltato.

Frutex ramosissimus, 4 m altus. Rami satis graciles, satis ramulosi, sordide fusci. Petiolus satis gracilis, supra vix canaliculatus, lateraliter satis compressus, fuscescens, 2—5 cm longus. Folia erecto-patula, internodiis multo longiora, supra rubro-viridia, subtus viridi-rufescentia, 12—18 cm longa, 4,5—7 cm lata; nervis crassiusculis, supra profunde impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, snbrectis, subtus satis prominentibus. Paniculae satis ramosae, fuscescentes, 1 dm longae; rami patuli, satis graciles, longiusculi, satis compressi, basi ebracteati, valde ramulosi. Calyx cinereo-fuscus, obscure 10-sulcatus, 3 mm longus, 2,5 mm latus. Petala pallide lilacina, demum reflexa, 2—2,5 mm longa. Staminum filamenta capillaria, 3 mm longa; antherae lineari-subulatae, satis arcuatae, 3,5 mm longae. Ovarium triloculare, glabrum, usque ad medium liberum, apice truncatum et profundiuscule intrusum; stylus subcapillaris, 6—7 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Columbia; in silvis et dumetosis prope Popayan prov. Cauca, altit. 1750 m (n. 2798). — Floret Aprili.

24. **M.** notabilis Triana.

Frutex dense ramosus, 4 m altus, ramis erectis. Folia nitida, intense viridia. Flores albi.

Columbia; in dumetosis prope Popayan prov. Cauca, altit. 1750 m (n. 3547 et 3558). — Floret Februario.

25. **M.** atro-sanguinea Cogn. sp. nov. (sect. Octomeris Benth. et Hook.): ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque setulis patulis longiusculis rigidiusculis densiuscule hirtellis; foliis breviuscule petiolatis, submembranaceis, ovato-oblongis, basi rotundatis, apice acute longeque acuminatis, margine integerrimis vel vix denticulatis, quintuplinerviis, utrinque subsparse longeque setulosis; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, longiuscule pedicellatis, basi bibracteolatis; bracteolis valde caducis, longiusculis, lineari-subulatis; calycis tubo campanulato, segmentis triangulari-subulatis, tubo dimidio brevioribus; petalis obovatis, apice subrotundatis, utrinque glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo infra loculos longissime producto, basi inappendiculato; stylo filiformi, glabro, stigmate subpeltato.

Frutex dumetosus, 2,5 m altus. Rami gracillimi, subsimplices, atro-fusci. Petiolus gracilis, teretiusculus, fuscescens, 1—1,5 cm longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra fusco-viridia, subtus satis pallidiora, 4—6 cm longa, 2—3 cm lata; nervis gracilibus, subtus leviter prominentibus; nervulis transversalibus paulo distinctis. Paniculae satis ramosae, atro-fuscae, 1,5—2 dm longae; rami divaricati, graciles, elongati, leviter ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, apice articulati, 3—8 mm longi. Bracteolae erecto-patulae, flexuosae, 3—4 mm longae. Calyx siccitate nigricans, tubo teretiusculo, basi attenuato, 4 mm longo, apice 3 mm lato, segmentis patulis, 2 mm longis. Petala atro-sanguinea, 5—6 mm longa. Staminum filamenta filiformia, leviter compressa, 6—7 mm longa; antherae anguste lineares, subrectae, 3 mm longae, connectivo infra loculos 4—5 mm longo producto. Ovarium ovoideum, subglabrum, fere

usque ad medium liberum; stylus paulo flexuosus, 12—14 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Costa-Rica; in silvis humidis prope S. Isidoro, altit. 1500 m (n. 1230). — Floret Decembri.

26. M. obovalis Naud.

Frutex 4 m altus, ramis candelabriformibus. Folia intense viridia. Flores albo-virides, suaveolentes.

Columbia; in locis herbosis prope Yolombó et Cancan prov. Antioquia, altit. 1500—2000 m (n. XXXI). — Floret Septembri.

27. M. desmantha Benth.; Naud.; Triana (part.).

Frutex 2—3 m altus, ramis debilibus. Folia intense viridia. Flores albi, suaveolentes.

Columbia; in silvis prope Popayan prov. Cauca, altit. 1800 m (n. 834). — Floret Augusto.

28. M. aeruginosa Naud. in Ann. Sc. nat. sér. 3. XVI. 135 et Melast. 417; M. desmantha Triana, Mélast. 110 (pro parte, — non Benth.).

Frutex 3 m altus, paulo ramosus, ramis erectis. Folia saepius intense viridia. Flores albi, odorati. Fructus esculentus, crassitudine pisi.

Guatemala, prope Coban ad Alta Vera Paz (n. 1382); Columbia; in prov. Antioquia ad Rio Medellin, altit. 1000—1600 m (n. XXX); locis herbosis prope Inzá prov. Tolima, altit. 2000 m (n. 2178). — Floret Septembri-Maio. — Incolis »Mortino«.

29. M. rubiginosa DC.

Frutex 3 m altus. Folia supra intense viridia et nitida, subtus rubiginosa. Flores albi.

Columbia; locis arenosis lapidosisque prope Cali prov. Cauca, altit. 900—1200 m (n. 2931). — Floret Julio.

30. M. albicans Triana.

Frutex dumetosus, 1—2 m altus. Flores albi.

Columbia; prope Cali et Buenos-Aires prov. Cauca, altit. 1000—1400 m (n. 1966). — Floret Septembri.

31. M. minutiflora DC.

Frutex erectus, 4 m altus. Folia rubro-viridia. Flores albo-lactei, suaveolentes.

Columbia; in silvis prope Cundai prov. Tolima altit. 500—1200 m (n. 2584). — Floret Februario.

32. M. longifolia DC.

Frutex satis ramosus, 3 m altus. Folia intense viridia. Flores albo-virescentes, suaveolentes.

Columbia; in silvis ad Fredonia prov. Antioquia, altit. 1200 m (n. 3227). — Floret Octobri.

33. M. pergamentacea Cogn. sp. nov. (sect. Amblyarrhena Naud.): glaberrima; ramis obscure tetragonis laevibusque; foliis sessilibus, pergamentaceis, lanceolatis, basi cuneatis, apice longe angusteque acuminatis, margine integerrimis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali distincte triplinerviis, utrinque laevibus; paniculis majusculis, terminalibus, pyramidatis, multifloris; floribus minutis 5-meris, breviter

pedicellatis, ebracteolatis; calycis tubo suburceolato, segmentis brevissimis, late triangularibus, apice obtusis, dorso obscure denticulatis; petalis late ovatis, apice subrotundatis, glabris; staminibus subaequalibus, connectivo dorso incrassato, infra loculos non producto, basi postice minutissime tuberculato; stylo filiformi, apice vix incrassato et truncato.

Arbor 8 m alta, 12—18 cm diametri. Rami erecti, graciles, recti, fuscescentes, satis ramulosi. Folia erecto-patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia et nitidula, subtus satis pallidiora, 8—11 cm longa, 2—3 cm lata; nervis satis gracilibus, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, tenuissimis. Paniculae erectae, satis ramosae, purpurascentes, 1 dm longae; rami patuli, graciles, elongati, acute tetragoni et leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati; pedicelli filiformes, 0,5—3 mm longi. Calyx purpurascens, basi rotundatus, superne satis constrictus, 1,5 mm longus latusque. Petala alba, erecta, 1,5 mm longa. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, 1,5 mm longa; antherae oblongae, apice leviter recurvae, 1,5 mm longae. Ovarium triloculare, glabrum, subglobosum, fere usque ad basin liberum; stylus subrectus, 3 mm longus. Bacca perfecta ignota.

Columbia; in prov. Cauca prope Cali altit. 2000 m (n. 3830). — Floret Augusto.

34. **M. grandiflora** Cogn. nov. sp. (sect. Amblyarrhena): ramis obtuse tetragonis, junioribus leviter furfuraceo-puberulis; foliis longiuscule petiolatis, crassiusculis rigidisque, oblongis vel ovato-oblongis, basi rotundatis vel vix attenuatis, apice subrotundatis et brevissime obtuseque apiculatis, margine integerrimis, 5-nerviis, supra primum densiuscule stellato-furfuraceis demum glaberrimis laevibusque, subtus vix furfuraceo-puberulis praecipue ad nervos nervulosque; paniculis amplis, terminalibus, pyramidatis, ramis paucifloris; floribus amplis, 5-meris, breviter pedicellatis, ebracteolatis; calyce glabro vel vix furfuraceo, tubo hemisphaerico, limbo ampliato, distincte 5-lobato, lobis late ovato-triangularibus, apice obtusis, tubo 2—3-plo brevioribus; petalis obovatis, apice oblique subtruncatis, utrinque tenuissime denseque punctato-furfuraceis; staminibus subaequalibus, filamentis crassis densiuscule glandulosis, connectivo dorso incrassato basi non producto; stylo robusto, densiuscule breviterque glanduloso, stigmate amplo peltato.

Arbuscula paulo ramosa, 5 m alta. Rami robusti, superne siccitate atro-fusci. Petiolus robustus, supra leviter canaliculatus, leviter furfuraceo-puberulus, purpurascens, 3—4 cm longus. Folia erecta, supra intense viridia et nitidula, subtus viridi-cinerea, 1,5—2 dm longa, 7—10 cm lata; nervis robustis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, tenuiter ramuloso-reticulatis. Paniculae erectae, leviter ramosae, 2 dm longae; rami robusti, erecto-patuli, satis compressi, paulo ramulosi, basi ebracteati; pedicelli crassi, 4—8 mm longi. Calyx siccitate atro-fuscus, 8—10 mm latus. Petala ut videtur alba, patula, tenuiter plurinervulosa, unguiculata, 1,5—2 cm longa. Staminum filamenta subrecta, 5—6 mm longa; antherae oblongae, subrectae, apice obtusae, 4 mm longae. Ovarium 5-loculare, late ovoideum, glabrum, apice leviter intrusum, usque ultra medium liberum; stylus subrectus, 8—10 mm longus, stigmate 4 mm lato. Bacca ignota.

Columbia; in declivitate occidentali montis Munchique ad Alto de la Laguna prov. Cauca, altit. 2300 m (n. 3742). — Floret Martio.

35. **M.** quintuplinervia Cogn. sp. nov. (sect. Amblyarrhena): ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque brevissime denseque stellato-tomentosis; foliis longe petiolatis, rigidiusculis, anguste ovatis, basi subrotundatis, apice obtusiusculis, margine integerrimis vel vix undulatis, praetermisso utroque nervulo tenuissimo marginali quintuplinerviis, supra pilis patulis brevibus basi incrassatis apice plerumque penicillato-ramosis densiuscule hirtellis, subtus breviter denseque stellato-tomentosis; paniculis mediocribus, terminalibus, pyramidatis, submultifloris; floribus 5-meris, sessilibus, basi ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae densiuscule congestis; calycis tubo campanulato-suburceolato, segmentis ovato-oblongis, apice obtusis, tubo dimidio brevioribus; petalis late obovatis, apice oblique subretusis, glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo dorso incrassato, infra loculos vix producto, basi postice brevissime calcarato; stylo glabro, stigmate peltato.

Frutex paulo ramosus, 4 m altus. Rami erecto patuli, robusti, rufescentes, satis ramulosi. Petiolus robustiusculus, teretiusculus, cinereo-fuscus, 3—5 cm longus. Folia patula, internodiis 2—3-plo longiora, supra viridi-rubescentia, subtus rufescentia, 9—13 cm longa, 5—6 cm lata; nervis robustis, sùpra vix impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, crassiusculis, subtus satis prominentibus. Paniculae erectae, cinereo-fuscae, satis ramosae, fere 1 dm longae; rami satis robusti, patuli breviusculi, paulo ramulosi, basi ebracteati. Calyx rufescens, tubo 3 mm longo latoque, segmentis erectis, 1,5 mm longis. Petala alba, patula, 2 mm longa, 2,5 mm lata. Staminum filamenta capillaria, 1,5 mm longa; antherae oblongae, apice obtusae et satis recurvae, 2 mm longae. Ovarium triloculare, late ovoideum, glabrum fere usque ad medium liberum; stylus filiformis, subrectus, 3 mm longus. Bacca ignota.

Columbia; in silvis humidis prope Caramanta prov. Antioquia, altit. 2500 m. (n. XXXII). — Floret Septembri.

36. **M.** multiplinervia Cogn. sp. nov. (sect. Amblyarrhena): ramis obscure tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculisque brevissime et densissime stellato-tomentosis; foliis longiuscule petiolatis, submembranaceis, ovatis, basi breviter attenuatis acutisque, apice obtusiusculis, margine subintegerrimis, insigniter 7—9-plinerviis, supra setis inferne valde incrassatis breviter denseque strigosis, subtus creberrime foveolatis et brevissime denseque stellato-tomentosis; paniculis magnis, terminalibus, late pyramidatis, valde multifloris; floribus 5-meris, sessilibus, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae dense capitatis; calyce breviuscule denseque stellato-tomentoso, tubo campanulato-suburceolato, limbo brevissime 5-lobato; petalis late obovatis, apice oblique subtruncatis, glabris; staminibus subaequalibus, filamentis glabris, connectivo dorso incrassato, infra loculos vix producto, basi postice brevissime calcarato; stylo glabro, stigmate peltato.

Frutex valde ramosus, 3 m altus. Rami erecti, satis graciles, elongati, rufescentes. Petiolus robustiusculus, lateraliter satis compressus, cinereus, 2—4 cm longus. Folia patula, internodiis subduplo longiora, supra intense viridia, subtus rufescentia, in eodem

jugo satis inaequalia, majora 11—14 cm longa, 6—8 cm lata, minora fere dimidio breviora; nervis robustiusculis, supra vix impressis, subtus satis prominentibus, lateralibus saepius alternantibus; nervulis transversalibus satis numerosis, crassiusculis, subtus prominentibus. Paniculae erectae, fulvae, satis ramosae, 2 dm longae; rami divaricati, satis graciles, elongati, leviter compressi, satis ramulosi, basi ebracteati. Calyx fulvus, 3 mm longus latusque. Petala alba, patula, 1,5 mm longa, 2 mm lata. Staminum filamenta tenuissima, 1,5 mm longa; antherae oblongo-lineares, apice obtusae et leviter recurvae, 1,5—2 mm longae. Ovarium triloculare, late ovoideum, glabrum, fere usque ad medium liberum; stylus filiformis, paulo arcuatus, 4 mm longus. Bacca ignota.

Columbia; ad margines silvarum prope Sto.-Domingo prov. Antioquia, altit. 2000 m (n. XXXIV). — Floret Septembri.

37. **M. stricta** Cogn. sp. nov. (sect. Amblyarrhena): ramis teretiusculis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibus foliisque subtus brevissime denseque stellato-tomentosis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi obtusis vel subrotundatis, apice acutis subacuminatisve, margine subtiliter remoteque denticulatis, adjecto nervulo utroque submarginali 5-nerviis, supra glabris laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, anguste pyramidatis, multifloris; floribus 6-meris rarius 5—7-meris, breviter vel brevissime pedicellatis, ebracteolatis, ad apices ramulorum paniculae saepius ternis; calycis tubo campanulato, limbo truncato vel obscure lobato; petalis obovato-oblongis, apice rotundatis, extus levissime stellato-furfuraceis; staminibus 20—25, subaequalibus, filamentis glabris, connectivo dorso leviter incrassato, infra loculos vix producto, basi postice brevissime calcarato; stylo basi vix pilosulo, stigmate subpeltato.

Frutex dense ramosus, strictus, 3 m altus. Rami erecti, satis graciles, elongati, leviter ramulosi, cinereo-fulvi. Petiolus satis gracilis, supra vix canaliculatus, cinereo-fulvus, 1—2 cm longus. Folia erecta, internodiis saepius 2—3-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus cinereo-fulva, 1—1,5 dm longa, 3,5—6 cm lata; nervis crassiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus valde prominentibus; nervulis transversalibus numerosis, gracilibus, subtus tenuissime reticulatis. Paniculae erectae, canescenti-cinereae, satis ramosae, 1—1,5 dm longae; rami erecti, graciles, breviusculi, satis compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati; pedicelli graciles, 1—3 mm longi. Calyx canescenti-cinereus, sub limbo satis constrictus, 3 mm longus, apice 3—4 mm latus. Petala alba, erecto-patula, 6—7 mm longa. Staminum filamenta capillaria, leviter flexuosa, 5 mm longa; antherae oblongo-lineares, subrectae, apice obtusae, 2,5—3 mm longae, loculis leviter undulatis. Ovarium 3—4-loculare, subglobosum, usque ultra medium adhaerens, apice truncatum leviter intrusum et brevissime denseque pilosum; stylus filiformis, leviter flexuosus, 8—9 mm longus. Bacca ignota.

Columbia; in silvis prope Silvia prov. Cauca, altit. 2000—2800 m (n. 901); prope Cali, altit. 1400 m (n. 3024); in dumetosis prope Popayan, altit. 1750 m (n. 3471). — Floret Augusto-Januario.

38. **M. crocea** Naud.

Frutex dumetosus, 2 m altus. Folia nitida, laete viridia. Flores albi. Bacca atrocoerulea.

In Ecuador et Columbia satis frequens, altit. 2500—3300 m (n. 161). — Floret Novembri.

39. M. squamulosa Triana.

Frutex ramosissimus, pyramidatus, 3 m altus. Folia cinereo-viridia. Flores albi, suaveolentes.

Columbia; in silvis inter Sibaté et Fusagasuga prov. Cundinamarca, altit. 2800 m (n. 2558). — Floret Februario.

40. M. carnea Cogn. sp. nov. (sect. Cremanium): ramis obtuse tetragonis superne leviter compressis, junioribus petiolis pedunculis calycibusque densiuscule stellato-furfuraceis, vetustioribus glabris laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice breviter acuteque acuminatis, margine integerrimis, trinerviis, supra glaberrimis laevibusque, subtus levissime stellato-furfuraceis praecipue ad nervos; paniculis terminalibus alaribusve, majusculis, pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, ebracteolatis; calycis tubo campanulato, lobis brevibus, subpellucidis, late ovatis, apice rotundatis, dorso minutissime denticulatis; petalis obovatis, apice rotundatis, glabris; staminibus subaequalibus, antheris obovato-oblongis, apice late biporosis, connectivo infra loculos vix producto, basi obscure biauriculato; stylo glabro, stigmate peltato.

Frutex 3 m altus. Rami erecti, satis graciles, elongati, sordide cinerei, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, supra profundiuscule canaliculatus, cinereo-fuscus, 1,5—2,5 cm longus. Folia erecto-patula, internodiis 3—4-plo longiora, supra intense viridia et dilute purpurea, subtus paulo pallidiora, 1—1,5 dm longa, 3—5 cm lata; nervis crassiusculis, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, subtus leviter prominentibus. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereo-fuscae, 1—1,5 dm longae; rami erecto-patuli, satis graciles, longiusculi, satis compressi, leviter ramulosi, basi ebracteati. Calyx flavo-viridis, obscure 10-costatus, basi rotundatus, sub limbo paulo constrictus, 2,5 mm longus, apice 2 mm latus. Petala carnea, erecto-patula, 2 mm longa. Staminum filamenta capillaria, inferne compressa, ad medium geniculata, 2,5—3 mm longa; antherae subrectae, 1,25—1,5 mm longae. Ovarium triloculare, glabrum, usque ad apicem adhaerens, vertice subtruncatum; stylus filiformis, subrectus, 4 mm longus. Bacca ignota.

Costa-Rica, prope San-Isidoro, altit. 1500 m (n. 1809 et XXXVIII). — Floret Martio.

41. M. violacea Cogn. sp. nov. (sect. Cremanium): ramis obscure tetragonis, junioribus petiolis pedunculisque pilis brevibus subadpressis rigidiusculis densiuscule hirtellis, vetustioribus glabris et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, membranaceis, anguste ovatis, basi vix attenuatis obtusisque, apice obtusiusculis, margine minute crenulato-dentatis, 5-nerviis sub- 5-plinerviis, supra glaberrimis et sub lente tenuissime creberrimeque punctatis, subtus ad nervos nervulosque brevissime et densiuscule hirtellis caeteris glabris; paniculis parvis, terminalibus, thyrsoideis, multifloris; floribus 5-meris, subsessilibus, basi saepius bibracteolatis; bracteolis minutissimis, subulatis; calyce glabro, tubo suburceolato, limbo tenuiter

membranaceo, brevissime 5-lobato, lobis late triangularibus, apice rotundatis, dorso minute tuberculatis; petalis late obovatis, apice subretusis, glabris; staminibus aequalibus, antheris obovato-oblongis, connectivo infra loculos vix producto, basi postice brevissime calcarato; stylo glabro, stigmate subpeltato.

Frutex dense ramosus, 2 m altus. Rami erecto-patuli, satis graciles, cinereo-fusci, ramulosi. Petiolus gracilis, teretiusculus, sordide fuscus, 1—1,5 cm longus. Folia erecto-patula, internodiis saepius satis longiora, supra intense viridia, subtus leviter pallidiora, utrinque dilute violacea, 6—7 cm longa, 3—3,5 cm lata; nervis gracilibus, supra leviter impressis, subtus satis prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, gracilibus, leviter arcuatis, subtus paulo prominentibus. Paniculae erectae, satis ramosae, cinereo-fuscae, 0,5 dm longae; rami erecto-patuli, breves, graciles, basi ebracteati. Bracteolae patulae, 1—2 mm longae. Calyx dilute purpureus, basi rotundatus, apice leviter constrictus, 2 mm longus latusque. Petala alba, erecto-patula, 2 mm longa. Staminum filamenta capillaria, vix 1 mm longa; antherae rubescentes, 1,5—2 mm longae. Ovarium glabrum, usque ultra medium adhaerens, apice subtruncatum; stylus filiformis, subrectus, 3 mm longus. »Bacca crassitudine Pisi, coeruleo-violacei«. — Incolis »Mortinó«. (Vide supra sub n. 17 et 28.)

Columbia: in silvis densis prope Caramanta prov. Antioquia, altit. 2000—2500 m (n. 3842). — Floret Septembri.

42. M. Lehmannii Cogn. sp. nov. (sect. Cremanium): ramis obtuse tetragonis et leviter quadrisulcatis, junioribus petiolis pedunculisque vix stellato-furfuraceis, vetustioribus glaberrimis laevibusque; foliis breviuscule petiolatis, rigidiusculis, ovatis, basi subrotundatis, apice breviter obtuseque acuminatis, margine tenuissime et remotiuscule subulato-denticulatis, adjecto nervulo tenuissimo marginali 5-nerviis, utrinque glabris laevibusque; paniculis majusculis, terminalibus, late pyramidatis, multifloris; floribus 5-meris, brevissime pedicellatis vel subsessilibus, basi minutissime bibracteolatis; bracteolis valde caducis, ovatis, glabris; calyce vix punctato-furfuraceo, tubo suburceolato, limbo subtruncato, extus minute 5-denticulato; petalis ovato-triangularibus, apice subrotundatis, glabris; staminibus subaequalibus, antheris late ovatis, apice truncatis et late biporosis, connectivo infra loculos longiuscule producto, basi inappendiculato leviter incrassato; stylo glabro, stigmate peltato.

Frutex ramosissimus, 4 m altus. Rami robusti, satis ramulosi, siccitate atro-fusci. Petiolus robustiusculus, supra leviter canaliculatus, atro-fuscus, 1—2,5 cm longus. Folia patula, internodiis multo longiora, supra intense viridia, subtus satis pallidiora, 12—17 cm longa, 7—9 cm lata; nervis robustis, nervulisque numerosis supra profunde impressis, subtus valde prominentibus. Paniculae erectae, siccitate atro-fuscae, leviter ramosae, fere 1 dm longae; rami patuli, elongati, robustiusculi, acutiuscule tetragoni, valde ramulosi, basi ebracteati. Bracteolae patulae, tenuiter membranaceae, purpurascentes, 0,5—1 mm longae. Calyx siccitate atro-fuscus, obscure 10-sulcatus, 2 mm longus latusque. Petala albo-virescentia, erecto-patula, $^2/_3$ mm longa. Staminum filamenta tenuissima, 1 mm longa; antherae 0,75 mm longae. Ovarium triloculare, subglobosum, glabrum, fere usque ad medium liberum, apice subtruncatum; stylus capillaris, subrectus, 3 mm longus. Bacca ignota.

Columbia; ad margines silvarum prope Caramanta prov. Antioquia, altit. 2000—2500 m (n. XXVIII). — Floret Septembri.

43. **M.** Benthamiana Triana.

Frutex dumetosus, 1½ m altus. Folia flavo-viridia. Flores albi.

Columbia; in silvis et locis petrosis prope Cali prov. Cauca, altit. 300—1200 m (n. 3814). — Floret Augusto.

44. **Tococa** guyanensis Aubl.

Frutex dumetosus, 3 m altus. Folia intense viridia. Flores rosei.

Columbia; in locis herbosis prope Cancan prov. Antioquia, altit. 1500—1800 m (n. XXXVI). — Floret Septembri.

45. **Clidemia** hirta D. Don. — In silvulis prope Tocota prov. Cauca, altit. 1600 m (n. 3439).

46. **Henriettella** hispidula Cogn. sp. nov. (sect. Euhenriettella): ramis teretiusculis, junioribus petiolisque pilis longiusculis subadpressis rigidiusculis dense hirtellis, vetustioribus glabratis et scabriusculis; foliis breviter petiolatis, rigidiusculis, oblongis vel oblongo-lanceolatis, basi paulo attenuatis et acutiusculis, apice acutis, margine integerrimis, praetermisso nervulo tenuissimo utrinque marginali trinerviis, supra ad nervos longe adpresseque pilosis caeteris breviuscule subsparseque hispidulis, subtus ad nervos subadpresse dense longeque setulosis caeteris longiuscule sparseque hirtellis; fasciculis 3—6-floris; floribus 5-meris, subsessilibus; calyce setulis subadpressis longiusculis basi incrassatis densiuscule hirtello, tubo campanulato, segmentis late ovatis, apice rotundatis, tubo triplo brevioribus, dorso minute denticulatis; petalis ovatis, apice rotundatis, glabris.

Arbuscula 5 m alta. Rami erecti, satis graciles, elongati, rubiginosi, leviter ramulosi. Petiolus satis gracilis, teretiusculus, rufescens, 1—1,5 cm longus. Folia erecto-patula, internodiis 4—6-plo longiora, supra intense viridia et opaca, subtus satis pallidiora, 7—12 cm longa, 2,5—4 cm lata; nervis robustiusculis, supra profundiuscule impressis, subtus satis prominentibus; nervulis transversalibus satis numerosis, subtus leviter prominentibus. Calyx cinereo-fulvus, teretiusculus, basi rotundatus, apice satis dilatatus, 4 mm longus, apice fere totidem latus. Petala alba, patula, 2—2,5 mm longa, 1,5 mm lata. Staminum filamenta capillaria, leviter compressa, 1,5—2 mm longa; antherae paulo arcuatae, apice obtusae, 3 mm longae, connectivo infra loculos brevissime producto. Ovarium ovoideum, fere usque ad apicem adhaerens, apice glabrum truncatum et paulo intrusum; stylus filiformis, glaber, leviter sigmoideo-flexuosus, 7—8 mm longus. Bacca »alba, crassitudine Pisi«.

Columbia; in silvis ad Alto de las Cruces prope Cali prov. Cauca, altit. 1000—1200 m (n. 2938); in locis herbosis inter Yolombó et Cancan prov. Antioquia, altit. 1200—1800 m (n. XXXVII). — Floret Julio-Septembri.

47. **Blakea** Pyxidanthus Triana.

Arbuscula satis ramosa, 5 m alta. Folia crassiuscula, intense flavo-viridia. Flores albi, rubro-striati.

Columbia; in silvis prope Popayan prov. Cauca, altit. 1500—1800 m (n. 2815). — Floret Aprili.

II. Cucurbitaceae.

1. **Momordica** Charantia L., var. β. abbreviata Ser.

Columbia; in sepibus et dumetosis prope Cali prov. Cauca, altit. 1000 m (n. LXIII, incolis »Etrellador o Pepino«; prope Esmaraldas culta [n. 722], incolis »Achocha«).

2. **Calycophysum** pedunculatum Karst. et Tr.

Columbia; ad margines silvarum prope Pasa de la Virjinia ad Rio Cauca, altit. 900 m (n. 3869). — Floret Augusto.

3. **Elaterium** ciliatum Cogn.

Caules elongati, repentes. Flores albi.

Guatemala; locis humidis ad rivulos fluviorum prope Rabinal, altit. 1000 m (n. 1451). — Floret Majo.
